

જા.નં. એમ.આઈ.પી./૧/ભાવ/૧૫૨/૨૦૦૩

લઘુ સિંચાઈ યોજના(સીડીઓ) લવ્ડા
ગાંધીનગર
તા. ૧૪/૫/૨૦૦૩

વિષય :- સરદાર પટેલ સહભાગી જળસંચય યોજના અંતર્ગત
(૧) નાનીના/ વહેળા પર સીરીઝ ઓફ ચેકડેમ માટે સ્થળ
પસંદગી કરવા બાબત તથા (૨) ચેકડેમની ઉચાઈ નક્કી કરવા
બાબત.

(૧) સરદાર પટેલ સહભાગી જળ સંચય યોજના અંતર્ગત સરકારશ્રીએ ખૂબ જ મોટી સંખ્યામાં ચેકડેમ બાંધવાનો નિર્ધાર કરેલ છે. જે અંતર્ગત એક જ નદી/વહેળા પર ચેકડેમ બાંધવા માટે પણ લોકજૂથોએ માંગણી કરેલ છે. આવા કિસ્સાઓમાં ચેકડેમની સ્થળ પસંદગી માટે નીચે મુજબની માર્ગદર્શક સૂચનાઓ ધ્યાને લેવા વિનંતી છે.

(અ) નાના વહેળા /નાની નદી પર બંધાનારા ચેકડેમ માટે વહેળાનો ઢોળાવ તથા ચેકડેમની ઉચાઈને ધ્યાને રાખી હેઠવાસના ચેકડેમમાં ભરાનારા પાણીથી ઉપરવાસનો ચેકડેમ ડૂબાણમાં ન આવે તે મુજબ સ્થળ પસંદગી કરવી.

(બ) મોટી નદી પર બે ચેકડેમ વચ્ચેનું અંતર નીચેના મુદ્દાઓને ધ્યાને રાખી નક્કી કરવું.

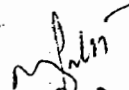
૧.૧ ચેકડેમની ઉચાઈ અને તેની ઉપર હાલના તબક્કે આશરે ૩ મીટર જેટલું એફલક્સ એચ.એફ.એલ. ગણીને નદીના ઢોળાવની ગણતરી કરી હેઠવાસના ચેકડેમના એફલક્સ સાથેનું પાણીનું ટેઈલ ઉપરવાસના ચેકડેમના એપ્રોનથી આશરે ૫ મી. દૂર રહેવું જોઈએ.

૧.૨ ૫ કિ.મી.નું અંતર.

ઉપરના બે અંતરમાંથી જે અંતર લોઈ લોય તે અંતરને બે ચેકડેમ વચ્ચેના અંતર તરીકે લેવું. પરંતુ આ અંતર જ્યાં નદીની પહોળાઈ આંછી હોય તથા ઉચા કાંઠા હોય તે પ્રમાણે સ્થળ પસંદગી મુજબ ૨૫૦ થી ૫૦૦ મી.નો ફેરફાર જરૂર જણાયે ક્ષેત્રિય અધિકારીઓના કમી સ્થળ પસંદગી કરવી.

- (૨) ચેકડેમની ઉચાઈ નીચે મુજબના બે વિકલ્પ ચકાસી નક્કી કરવાની રહેશે.
- (અ) બંને કાંઠા ઉપરની આવેલી જમીનના લેવલથી ચેકડેમના બંને કાંઠામાં કરવામાં આવતી 'કી'નું મથાળું ઉચુ ન હોવું જોઈએ.
- (બ) ચેકડેમની ઉચાઈ ચેકડેમની 'કી'ના મથાળાથી ઓછામાં ઓછી ૦.૭૫ મી. નીચી હોવી જોઈએ.

નદીના તળીયાથી ચેકડેમની ઉચાઈ ઉપરોક્ત (અ) અને (બ) ને ધ્યાને રાખી મહત્તમ ૩ મીટર સુધીની ઉચાઈ કરી શકાશે. ૩ મીટર કરતાં ઉચા ચેકડેમ માટે સરકારશ્રી કક્ષાએથી ખાસ મંજૂરી મેળવવાની રહેશે.


 અધીક્ષક ઈજનેર
 લઘુસિંચાઈ યોજના (સીડીઓ)
 ગાંધીનગર